



Composição	078206 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm ²	ATERAMENTO	M	1,00000000	37,50	37,50	37,50
Insumo	012620 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm ²	Material	M	1,00000000	36,41	36,41	36,41
Insumo	099350 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03100000	21,79	21,79	0,87
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03100000	13,79	13,79	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,59 MO com LS =>	1,09		
			Valor do BDI =>	9,01	Valor com BDI =>	46,51		
16.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	078212 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm ²	ATERAMENTO	M	1,00000000	52,96	52,96	52,96
Insumo	012621 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm ²	Material	M	1,00000000	51,87	51,87	51,87
Insumo	099350 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03100000	21,79	21,79	0,87
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03100000	13,79	13,79	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,59 MO com LS =>	1,09		
			Valor do BDI =>	12,73	Valor com BDI =>	65,69		
16.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	59,54	59,54	59,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74530000	24,39	24,39	18,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74530000	32,69	32,69	24,36
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,00000000	5,87	5,87	17,01
			MO sem LS =>	LS =>	15,85 MO com LS =>	29,43		
			Valor do BDI =>	14,31	Valor com BDI =>	73,85		
16.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	7,02	7,02	7,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00687711	24,39	24,39	0,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06190000	32,69	32,69	2,02
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	4,84	4,84	4,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,85 MO com LS =>	1,57		
			Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>	8,71		
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total



Composição	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,00000000		28,48	28,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05900000		23,37	1,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05900000		31,50	1,85
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,02110000		19,22	19,62
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,02110000		5,63	5,64
		MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,28	
		Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	35,32	
17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00000000		52,29	52,29
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_08/2023_PE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,00000000		4,35	4,35
Composição Auxiliar	97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,00000000		47,94	47,94
		MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,03	
		Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	64,86	
17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00000000		64,78	64,78
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_08/2023_PE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,00000000		4,35	4,35
Composição Auxiliar	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,00000000		60,43	60,43
		MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,26	
		Valor do BDI =>	15,57			Valor com BDI =>	80,35	
17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,00000000		73,08	73,08



Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 04/04/2025 18:39:34
 Criece em: <https://le.com.br/ano/validaDoc.aspx?CodigoDoDocumento=19660785-c408-42724bb0b6-86f7a3c3799>



Insumo	00011 EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, PISERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 58"X1/8" ATE 1.172"X1/8"	Material	KG	0,0250000	3,0000000	8,23	0,21
Insumo	01921 EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	01966 EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	27,92	2,87
Insumo	05567 EMOP	FNCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0035000	3,0000000	81,41	0,29
Insumo	06913 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	30,07	15,48
Insumo	07231 EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	1,0000000	3,0000000	10,94	11,26
Insumo	14288 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	3,0000000	315,21	19,48
Insumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0400000	3,0000000	119,13	4,53

17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070865 SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM, TERMLA VIDRO 150MM 6"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000		35,33	35,33
Insumo	036512 SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 8-161mm	Material	M	1,0500000		21,86	22,74
Insumo	099065 SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3540000		13,79	4,88
Insumo	099715 SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3540000		21,79	7,71
			MO sem LS =>	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,59	
			Valor do BDI =>				80,01	

17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070660 SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM, TERMLA VIDRO 100MM 4"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000		28,32	28,32
Insumo	036510 SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4" 109mm	Material	M	1,0500000		14,99	15,73
Insumo	099065 SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3540000		13,79	4,88
Insumo	099715 SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3540000		21,79	7,71
			MO sem LS =>	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,59	
			Valor do BDI =>				43,82	

17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12498 ORSE	Barra roscaada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000		81,90	81,90
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000		3,79	1,51
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000		3,85	1,48



Insunho	13328	ORSE	Barra rosçada, bicromatizada # 3/8" x 3000mm	Material	un	1,00000000	65,82	65,82
Insunho	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,40000000	19,13	7,65
Insunho	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,40000000	13,65	5,46
MO sem LS =>					LS =>	7,06	MO com LS =>	13,11

Valor do BDI => 19,68								
Valor com BDI => 101,58								
17.1.11	Código Banco	721	ORSE	Tipos	Und	Quant.	Porcent.	Total
Composição	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref #1155 valemam ou similar)							
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,05000000	3,79	0,18
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,05000000	3,65	0,18
Insunho	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,05000000	19,13	0,95
Insunho	00004342/SIN	ORSE	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,00000000	0,23	0,23
Insunho	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,05000000	13,65	0,68
MO sem LS =>					LS =>	0,88	MO com LS =>	1,63

Valor do BDI => 0,53								
Valor com BDI => 2,75								
17.1.12	Código Banco	80460	SINAPI	Tipos	Und	Quant.	Porcent.	Total
Composição	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO SANITÁRIOS DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05940000	23,37	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26130000	31,50	8,23
Insunho	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8" DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	5,62500000	1,38	7,76
Insunho	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,78570000	1,27	2,26
Insunho	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,22320000	10,00	2,23
Insunho	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,89290000	3,84	3,42
Insunho	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	5,62500000	0,32	1,80
MO sem LS =>					LS =>	3,77	MO com LS =>	7,01

Valor do BDI => 6,51								
Valor com BDI => 33,59								
17.2.1	Código Banco	070901	SBC	Tipos	Und	Quant.	Porcent.	Total
Composição	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECS-TN-3							
Insunho	036691	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECS-TN-3 ARRANJO 4	CONDICIONADO	UN	1,00000000	6,752 91	6,752 91
					UN	1,00000000	6,655 50	6,655 50



Insunio	099022 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7380000	21,79	59,66
Insunio	099450 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,7380000	13,79	37,75
			MO sem LS =>	LS =>	52,45	MO com LS =>	87,41
Valor do BDI => 1,622,72 Valor com BDI => 8,375,83							
17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070304 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	5,278,70	5,278,70
Insunio	036694 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Material	UN	1,0000000	5,175,00	5,175,00
Insunio	099022 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,8150000	21,79	63,51
Insunio	099450 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,9150000	13,79	40,19
			MO sem LS =>	LS =>	55,83	MO com LS =>	103,70
Valor do BDI => 1,268,47 Valor com BDI => 6,547,17							
17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070216 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	4,087,91	4,087,91
Insunio	006442 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	Material	UN	1,0000000	3,902,00	3,902,00
Insunio	099303 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,4300000	13,79	61,08
Insunio	099970 SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,4300000	28,18	124,83
			MO sem LS =>	LS =>	100,09	MO com LS =>	185,91
Valor do BDI => 982,32 Valor com BDI => 5,070,23							
17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070205 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	205,17	205,17
Insunio	060985 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	168,00	168,00
Insunio	099303 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,8860000	13,79	12,21
Insunio	099970 SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,8860000	28,18	24,96
			MO sem LS =>	LS =>	20,01	MO com LS =>	37,17
Valor do BDI => 49,30 Valor com BDI => 254,47							
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	36,85	36,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3062000	24,39	5,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2062000	32,69	6,74
Insunio	00038063 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	25,09	25,09



18.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	69.20.340	CPOS/CDH U	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	69.20	UN	1,00000000		22,54	22,54
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH	Eletricista	Mão de Obra	H	0,20000000		31,24	6,24
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,20000000		21,43	4,28
Insumo	P.13.000.0423 U	CPOS/CDH	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Tri da Transonitina, Simon, Pital Legrand, ou equivalente	Material	UN	1,00000000		12,02	12,02
		51							
			MO sem LS =>		LS =>	5,68	MO com LS =>	10,52	
			Valor do BDI =>					45,71	
18.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000		64,14	64,14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29050000		23,37	6,75
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29050000		31,50	9,15
Auxílio	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,02250000		47,13	48,18
			MO sem LS =>		LS =>	6,05	MO com LS =>	11,23	
			Valor do BDI =>					79,55	
19.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103865	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		25,17	25,17
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30470000		23,37	7,12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30470000		31,50	9,59
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,00420000		287,80	1,20
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,00000000		6,95	6,95
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,11430000		2,33	0,26
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,00110000		52,76	0,05
			MO sem LS =>		LS =>	6,33	MO com LS =>	11,76	
			Valor do BDI =>					31,22	
19.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>					31,22	



Composição		UN	1,0000000	18,65	18,65
103838 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2022	INIE- INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS			
88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
00012714 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		5,11	5,11
00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		287,80	0,80
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		2,33	0,17
00038897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		52,76	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	8,82	
		4,07	4,75 MO com LS =>		

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	23.13
							Valor com BDI =>		
							4.48		
							Valor do BDI =>		
Composição	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,20	12,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000		23,37	3,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000		31,50	4,80
Insunso	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000		2,84	2,84
Insunso	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0026000		287,80	0,80
Insunso	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000		2,33	0,17
Insunso	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0607000		52,76	0,03

19.5		Valor do BDI =>		2,93		Valor com BDI =>		15,13	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	CPU2424 Própria	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		222,70	222,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		32,69	8,17	
Insunso	016202 SBC	TARUGO ACO INOX 5/8" (20cm)	Material	UN	1,0000000		139,10	139,10	
	85001 SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,0000000		75,43	75,43	
			MO sem LS =>	LS =>	3,21	MO com LS =>	5,97		
19.6		Valor do BDI =>		53,51		Valor com BDI =>		276,21	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	



Composição	8733 ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	m	1,0000000	1,309.53	1,309.53
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,72	1,48
Insumo	8985 ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1,293.44	1,293.44
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,11	7,64
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,85	5,46
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	7,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	314,68			Valor com BDI =>

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	8732 ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000		887,04	887,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000		3,79	1,13
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000		3,72	1,11
Insumo	8507 ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000		854,98	854,98
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		19,11	5,73
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		13,85	4,09
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,82
			Valor do BDI =>	208,35			Valor com BDI =>	1,075,39

19.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12313 ORSE	Corrente galvanizada	Diversos	m	1,0000000		24,71	24,71
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000		3,66	1,09
Insumo	4686 ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam. 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,841g/m	Material	m	1,0000000		17,89	17,89
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		19,11	5,73
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,73
			Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	30,65

19.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		45,82	45,82
Composição Auxiliar	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000		31,50	14,94



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1484000	23,23	3,47
	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,61	1,83
	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	25,58	25,58
		MO sem LS =>	6,12	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,26
19.11		Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	56,83
Composição Auxiliar	81179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AQUÍPRVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/4" FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE AF_09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	M	1,0000000	18,27	18,27
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0632000	23,37	1,47
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	31,50	8,75
	00000396 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	3,80	6,78
Composição Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,8750000	0,68	1,27
		MO sem LS =>	3,44	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,46
20.1.1		Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	22,66
Composição Auxiliar	104658 SINAPI	PISO PÓBOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	150,10	150,10
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	32,27	20,62
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	23,23	29,74
	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,58	13,61
Composição Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,98	1,19
	00036178 SINAPI	PISO TÁTIL / PÓDOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5" CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	13,20	84,97
		MO sem LS =>	15,50	LS =>	18,09	MO com LS =>	33,59
20.2.1		Valor do BDI =>	36,07			Valor com BDI =>	186,17
Composição Auxiliar	103846 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBA, EM PLACAS, AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	18,07	18,07
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	23,23	3,21
	88441 SINAPI	ARDEINIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	24,10	0,66



Insunio	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000000	14,20	14,20
		MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,31	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,34			22,41
20.3.1						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
	12043 ORSE	Lata em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	125,43
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,66
Auxiliar	4876 ORSE	Leiras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	119,75
Insunio	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,11
		MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,57	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	30,14			155,57
21.1						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
	2451 ORSE	Limpeza/remoção de linhas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	1,0000000	11,44
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79
Auxiliar	0000012/SIN	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39
Insunio	00005313/SIN	Diluyente aguarras	Material	l	0,1400000	26,55
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65
		MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,94	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	2,75			14,19
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,95
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19
Auxiliar	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9000000	14,96
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,56
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,9000000	0,82

[illegible]



Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,62	24,62	24,62
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20	0,20	0,20
Insunso	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		15,74	15,74	15,74
Insunso	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		4,56	4,56	4,56
Insunso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,80	0,80	0,80
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		1,34	1,34	1,34
Insunso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,04	0,04	0,04
Insunso	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,61	0,61	0,61
Insunso	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		1,33	1,33	1,33
				LS =>	8,58 MO com LS =>		15,94	15,94	
				Valor do BDI =>	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000		12,38	12,38	12,38
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000		30,84	30,84	2,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000		23,23	23,23	0,78
Insunso	00020017 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MÁGICA, PARA PORTA E CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	E Material	M	1,1630000		8,09	8,09	9,40
Insunso	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000		19,97	19,97	0,11
				LS =>	1,07 MO com LS =>		1,99	1,99	
				Valor do BDI =>	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	87383 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		5,721,46	5,721,46	5,721,46
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000		38,98	38,98	183,98
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		5,44	5,44	5,98
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000		1,07	1,07	3,87
Insunso	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1,981,2300000		2,79	2,79	5,527,63



			MO sem LS =>	LS =>	79,72 MO com LS =>	148,06
			Valor do BDI =>	1.374,87		7.096,33
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		704,71
Total						704,71
Composição Auxílio Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000		23,23
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000		117,45
Insumo	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000		1,53
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8600000		0,80
Total						209,51
			LS =>	87,97 MO com LS =>		163,39

		Valor do BDI ==>	188,57	Valor com BDI ==>		973,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS (UNID.) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m²	1,0000000	738,30
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	38,98
Composição Auxiliar	98830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,12
Composição Auxiliar	98831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,40
Insunho	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	117,45
Insunho	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,53
Insunho	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,80
						175,41
						2,22
						1,38
						136,24
						266,37
						156,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI ==>	177,41	Valor com BDI ==>	915,71	Total
							Quant.	Valor Unit	
Composição	87294	SINAPI	AFGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,00000000	691,36	691,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,79000000	23,23	18,35
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			3,65000000	38,98	142,27



Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,8500000		5,86	4,96
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	2,8000000		1,54	4,59
Insumo	000003070 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,1800000		117,45	138,59
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000		1,53	240,88
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000		0,80	141,69
				MO sem LS =>	58,16	125,99	
				Valor do BDI =>	166,13	857,49	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	m³	1,0000000		626,07	626,07
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000		36,98	160,39
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	1,0100000		2,12	2,14
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	3,3100000		0,40	1,32
Insumo	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,9500000		118,98	113,03
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000		0,80	341,19
				MO sem LS =>	62,55	135,51	
				Valor do BDI =>	150,44	776,51	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	m³	1,0000000		794,07	794,07
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000		36,98	146,17
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,8700000		2,12	1,84
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	2,8800000		0,40	1,15



Insunio	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000		6,65	129,27
Insunio	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000		117,45	126,84
Insunio	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0030000		0,80	388,80
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019			m³	1,0000000		711,11	711,11
Insunio	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,5700000		23,23	199,08
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	1,0700000		117,45	125,67
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	482,8600000		0,80	388,36
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019			m³	1,0000000		648,67	648,67
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,4200000		38,38	133,31
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023			CHP	0,8000000		2,12	1,69
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_03/2023			CHI	2,6200000		0,40	1,04
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	1,0700000		117,45	125,67
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	483,7000000		0,80	386,96
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019			m³	1,0000000		580,72	580,72
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,6400000		38,38	180,86



Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



Composição	92767 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		16,91	16,91
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000		0,41	0,41
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000		3,37	3,37
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,92	11,92
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000		0,21	0,59
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		24,95	0,62
				MO sem LS =>	2,35	2,74 MO com LS =>	5,09	
				Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>	20,97	
Composição	97091 SINAPI	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159, AF_08/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,18	14,18
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000		0,23	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000		0,86	0,86
InsUMO	00042406 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,4840000		21,43	10,37
InsUMO	00042407 SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BÂNZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3970000		6,12	2,42
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000		24,95	0,27
				MO sem LS =>	0,37	0,43 MO com LS =>	0,80	
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	17,59	
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,21	27,21
Composição Auxiliar	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,32	0,32
InsUMO	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		4,56	4,56
InsUMO	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,80	0,80
InsUMO	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		1,34	1,34
InsUMO	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,04	0,04
InsUMO	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		19,28	19,28



Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,86	0,86		
			MO sem LS =>	LS =>	10,55	MO com LS =>	19,60		
			Valor do BDI =>		6,54	Valor com BDI =>	33,75		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		514,81	514,81	
Composição Auxiliar	5828 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0776000		279,63	21,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000		24,39	30,07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000		32,88	131,02	
Insuno	00000663 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000		36,91	332,19	
			MO sem LS =>	LS =>	63,18	MO com LS =>	117,34		
			Valor do BDI =>		123,71	Valor com BDI =>	638,52		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		24,39	24,39	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,84	0,84	
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		14,96	14,96	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		4,56	4,56	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,80	0,80	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		1,34	1,34	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,04	0,04	
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,85	0,85	
Insuno	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		1,20	1,20	
			MO sem LS =>	LS =>	6,40	MO com LS =>	15,60		
			Valor do BDI =>		5,86	Valor com BDI =>	30,25		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		23,37	23,37	



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	8,22 MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Insumo	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)						1,0000000		14,96	14,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						1,0000000		4,56	4,56
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						1,0000000		0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						1,0000000		1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						1,0000000		0,04	0,04
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						1,0000000		1,06	1,06

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	8,22 MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						1,0000000		32,10	32,10
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)						1,0000000		22,92	22,92
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						1,0000000		4,56	4,56
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						1,0000000		0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						1,0000000		1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						1,0000000		0,04	0,04
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						1,0000000		0,82	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						1,0000000		1,24	1,24

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	12,54 MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	155 ORSE	Avenária tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1S - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						1,0000000		108,58	108,58
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte						0,0320000		583,61	18,68
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente						0,9100000		3,79	3,44